

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/077484 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B01D 11/04,**  
B01F 13/00

(74) Anwälte: UPPENA, Franz usw.; Patente, Marken &  
Lizenzen, Chemetall GmbH, Trakheiner Strasse 3, 60487  
Frankfurt/M (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001525

(22) Internationales Anmeldedatum:  
16. Februar 2005 (16.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 007 708.8  
16. Februar 2004 (16.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): DYNAMIT NOBEL GMBH [DE/DE]; Ex-  
plosivstoff- und Systemtechnik, Kalkstrasse 218, 51377  
Leverkusen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ANTES, Jürgen  
[DE/DE]; Weingartenerstrasse 47, 76229 Karlsruhe (DE).  
BOSKOVIC, Dusan [YU/DE]; Kreuzstrasse 33, 76133  
Karlsruhe (DE). HAASE, Jürgen [DE/DE]; Mozart  
Strasse 19, 45731 Waltrop (DE). LÖBBECKE, Ste-  
fan [DE/DE]; Augustastraße 9, 76137 Karlsruhe (DE).  
RULOFF, Cornelius [DE/DE]; Gisbert-Cremer-Strasse  
82, 51373 Leverkusen (DE). TÜRCKE, Tobias [DE/DE];  
Striederstrasse 4, 76131 Karlsruhe (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR PREPARING LIQUID SUBSTANCES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON FLÜSSIGEN STOFFEN

(57) Abstract: The invention concerns a method for preparing liquid substances, whereby the preparation is made in one or several  
micro-reactors and/or micro-mixers, the liquid substance to be prepared being continuously mixed with a washing liquid in the  
micro-reactors and/or micro-mixers.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Aufarbeitung von flüssigen Stoffen, bei dem die Aufarbeitung in  
einem oder mehreren Mikroreaktoren und/oder Mikromischern durchgeführt wird, wobei der aufzuarbeitende flüssige Stoff in den  
Mikroreaktoren und/oder Mikromischern kontinuierlich mit einer Waschflüssigkeit gemischt wird.

WO 2005/077484 A1